

ной деятельности, чувства ответственности за состояние окружающего мира.

Установление межпредметных связей дисциплин экономического и экологического цикла приведет к осознанию студентами непосредственной связи любого производственного решения с экологическими последствиями, всей ответственности за принимаемые решения как в пределах района, города, страны, так и мирового пространства, выработке умения разрабатывать всестороннюю эколого-экономическую оценку проекта.

О глобальности экологических проблем писал В.И. Вернадский, создатель учения о биосфере и ее новой ступени – ноосфере, сфере разума – оболочки Земли, преобразованной человеком: «Человек ... может – должен – мыслить и действовать в новом аспекте, не только в аспекте отдельной личности, семьи или рода, государства или их союзов, но и в планетарном аспекте» [1]. Но при этом следует помнить, что экология – наши взаимоотношения с природой – начинается с каждого из нас.

1. Вернадский В. Мышление как планетарное явление. – М.: Высш. шк., 1980. – 156 с.
2. Гайдин М.М. Педагогика Шацкого С.Т. в ноосферном контексте // <http://odi.h12.ru/files/gidin/Shatsky.htm>.
3. Жукова М.Б. Экологизация университетского образования. – М.: Феникс, 2000. – 193 с.
4. Ильина А.Н. Теоретические проблемы воспитания у студентов экологической культуры как части их мировоззрения: Дисс. ... канд. пед. наук. – М., 1998. – 182 с.
5. Маслова Н.В. Ноосферное образование. – М.: Ин-т холододинамики, 2002. – 337 с.
6. Шипунов Ф.Я. Биосферная нравственность. – М.: Молодая гвардия, 1990. – 16 с.

*Получено 04.12.2006*

УДК 331.101.260 : 331.5

**В.И.ТОРКАТЮК, д-р техн. наук, ЧЖУНЬ ЛИНЬ**

*Харьковская национальная академия городского хозяйства*

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В КИТАЕ**

Одна из наиболее великих стран мира – Китай в настоящее время переживает период постоянного роста экономических показателей. Важнейшую роль в этих экономических преобразованиях играет демографический фактор, который оказывает непосредственное влияние на экономику Китая и обоснование взаимосвязей между экономическими и демографическими факторами позволяет более эффективно решать экономические задачи в Китае, чему и посвящена настоящая работа.

Актуальность данной темы работы обусловлена необходимостью разработки научно-обоснованных рекомендаций по учету демографи-

ческих факторов при формировании региональной экономики в Китае.

Публикации по этому вопросу [1-3] освещают отдельные аспекты этой проблемы и не позволяют комплексно учитывать демографические факторы в региональной политике.

В связи с этим целью данной работы является разработка научно обоснованных рекомендаций, позволяющих учитывать демографическую ситуацию при обосновании региональной экономической политики в регионах Китая.

Решая поставленную задачу, необходимо исходить из того, что Китай занимает первое место в мире по численности населения. Первая перепись населения была проведена 30 июля 1935 г. и определила количество жителей в 601 млн. 938 тыс., из которых 574 млн. 505,9 тыс. составляло население, непосредственно подвергшееся переписи, сюда входили эмигранты, студенты за границей, а также жители острова Тайвань. Отсутствие в стране регулярных переписей, а также текущего учета не дает возможности составить истинное представление о величине естественного прироста населения, который вряд ли был значителен, так как наряду с большой рождаемостью велика была и смертность. Но вместе с тем уже к 1957 г. в Китае проживало около 656 млн. человек, что составило 1/4 всего населения земного шара. А в 1986 г. количество жителей достигло 1060 млн. человек, и согласно переписи 1990 г. – уже 1 млрд. 134 млн. человек.

В течение двух тысячелетий Китай – самая многочисленная страна мира, что накладывает свой опечаток на все стороны жизни общества, и прежде всего отражается в особенностях проводимой демографической политики. Согласно конституции Китая, в стране должно существовать плановое деторождение. Запрещено вступать в брак студентам, одна семья должна иметь не более одного ребенка, а на рождение второго или третьего ребенка уже нужно разрешение специального комитета по плановому деторождению. Несмотря на проведение столь жестокой демографической политики, население Китая к 2000 г. превысило 1,3 млрд. человек (табл.1, 2).

Таблица 1 – Рождаемость и смертность в 1999-2000 гг. (на 1000 чел.)

	1995г.	1996г.	1997г.	1998г.	1999г.	2000г.
Рождаемость	17,78	17,01	16,52	15,73	15,1	16,12
Смертность	7,36	6,92	6,87	6,99	6,98	6,73
Коэффициент младенческой смертности	52,1	39,6	37,9	45,46	43,31	28,92

В КНР земля, ее недра и промышленные предприятия принадлежат народу, и лишь малая часть по отношению к государственной соб-

ственности находится в руках частных владельцев, поэтому в Китае не существует крупных собственников, а основными классами являются крестьяне, рабочие, торговцы и интеллигенция.

Таблица 2 – Половая структура населения в 1997-2000 гг. (мужчин/женщин)

	1997г.	1998г.	1999г.	2000г.
Новорожденных	1,11	1,15	1,15	1,15
до 15 лет	1,11	1,13	1,13	
с 15 до 64 лет	1,07	1,07	1,06	1,06
свыше 65 лет	0,87	0,88	0,88	0,88
Всего	1,06	...	1,06	1,06

Этнический состав: китайцы (ханьцы) составляют 91,9%, помимо них в Китае проживает более 50 наций и народностей – чжуаны, уйгуры, хуэй, ицзу, тибетцы, мяо, маньчжуры, монголы, буи, корейцы и другие. Верующие: даосисты, буддисты, мусульмане – 2-3%, христиане – 1% (официальная коммунистическая идеология проповедует атеизм, но многие люди, в том числе и китайские государственные чиновники, придерживаются официальных верований).

Китай – многонациональная страна, в которой около 55 этнических меньшинств на 3/5 всей территории страны. В местах компактного проживания самых крупных этнических меньшинств созданы автономии. До прихода к власти коммунистов, только 20 национальностей имели собственный алфавит, и совсем немного наций и народностей – монголы, тибетцы, казахи, уйгуры, тайцы, корейцы использовали свой язык в повседневном общении. В Китае представлены четыре главные языковые семьи: китайско-тибетская, алтайская, индоевропейская и австроазиатская. Наиболее широко распространен язык хань, в котором существуют три основных диалекта – пекинский (северный), чэндунский (верхнее Янцзы), нанкинский (южный). На юго-востоке страны распространены диалекты ву, юэ, хакка. Вместе с китайцами-хань на одном с ними языке говорят маньчжуры и хуэй. Маньчжуры – потомки северных племен, вторгшихся в Китай в XVII в. и основавших собственную династию Цин. В наши дни лица не китайского происхождения почти полностью ассимилированы. Хуэй – китайцы, принявшие ислам в VII в. Вторая по численности этническая община Китая – чжуаны. В большинстве своем они занимаются земледелием (рисоводством), по религии – анимисты. В южном Юннани проживают тайцы. Тибетцы живут в основном в Тибетском автономном районе, ставшем частью КНР в 1959 г., у них еще сильны племенные отношения, основными занятиями для них являются скотоводство и частично охота, по религии тибетцы – буддисты. В центральных южных и юго-

западных областях живут представители народности мяо-яо. Большинство их потеряло традиционные племенные черты, но по-прежнему сохраняют свой язык. На юго-западе Китая сохранилось множество небольших племен и народностей, долгое время живших обособленно. С развитием транспортной инфраструктуры идет постепенное проникновение китайской культуры в эти районы. Алтайская языковая семья представлена уйгурами, казахами, киргизами. Место их компактного проживания – Синьцзян-уйгурский район. Все они – мусульмане, но если уйгуры ведут оседлый образ жизни, занимаясь земледелием, то казахи и киргизы – кочевники. Одна из широко представленных наций Китая – монголы. Ранее они занимались скотоводством, в наши дни все большая часть монголов совмещают земледелие с пастбищным животноводством. Вследствие этого усилился распад традиционных племенных отношений. Монголы – буддисты. Несколько небольших этнических групп не принадлежат ни к одной из крупных лингвистических групп Китая – это таджики, живущие вдоль границы с Таджикистаном (индоевропейская языковая семья) и кава, живущие в приграничных с Бирмой районах (австроазиатская языковая семья).

Сложность демографической ситуации отразилась на том, что в сельских районах, где проживает 75% населения, сложилась ситуация, при которой страна, имеющая 7% мировой пашни, кормит 24% населения мира. Сложной проблемой является перенаселенность деревни, где на сегодня уже 1/3 всех рабочих семей является избыточной, что составляет примерно 210 млн. человек (1995 г.). В 1985 г. эта цифра превысила 150 млн. человек, в 1990 г. – 190 млн. человек, а к 2000 г. – более 230 млн. человек. Всего в сельском хозяйстве Китая занято более 400 млн. человек, а по числу занятых в промышленности Китай занимает первое место в мире.

Если в недавнем прошлом Китай по темпам и уровням урбанизации принадлежал к числу слабоурбанизированных стран, то после 1949 г. количество городского населения постепенно начинает увеличиваться за счет строительства новых промышленных центров (табл.3-5).

В этот период в стране появляется более 500 больших городов и городов "миллионеров" (более 30), кроме того, Китай занимает первое место в мире по количеству горожан.

Таблица 3 – Структура населения

	1980г.	1995г.	1998г.
Городское население	20%	...	31%
Доля населения в крупнейших городах	6%	...	4%
Доля населения в городах более 1 млн. чел.	8%	11%	...

Таблица 4 – Средняя продолжительность жизни в 1995-2000 гг. (в годах)

	1995г.	1996г.	1997г.	1998г.	1999г.	2000г.
Всего	68,08	69,62	69,98	69,59	69,92	71,38
Среди мужчин	67,09	68,33	68,61	68,32	68,57	69,6
Среди женщин	69,18	71,06	71,5	71,06	71,48	73,33

Таблица 5 – Уровень миграции в 1995-2000 гг.

	1995г.	1996г.	1997г.	1998г.	1999г.	2000г.
Мигрантов на 1000 чел.	0	-0,34	-0,34	-0,41	-0,41	-0,4

За 2004-2005 гг. уровень безработицы в Китае снизился с 5,32 до 2,9%. В это же время, благодаря как уменьшению числа лиц, получающих поддержку из бюджета, так и сокращению величины пособий, приходящихся в среднем на одного человека, общая сумма расходов на социальное обеспечение и потребительские субсидии в Китае сократилась с 4,0 до 0,9% ВВП.

В результате сокращения расходов на пособия по безработице в Китае заметно уменьшились суммы для регистрации работоспособных граждан в качестве безработных. Уровень безработицы сократился почти вдвое с 5,3 до 2,9%, а доля занятых во всем населении поднялась с 42,3 в 1987г. до 56,2% в 2004 г., что способствовало ускорению экономического развития.

Все это говорит о том, что перед Китаем открывается реальный шанс занять надлежащее место в системе глобальных экономических и технологических отношений. В таких условиях стратегия развития Китая является естественным ответом на вызов времени и находит свое освещение в дебрях, которые происходят в Китае около проблемы национальной стратегии развития в XXI ст. [4]. Китайские стратеги обговаривают сразу два варианта национальной политики, которым можно дать условные названия «комплексное национальное могущество» и «большая стратегия» [5].

Сторонники первой концепции исходят из того, что предпосылкой возрастания китайской мощи должно стать экономическое развитие, а сторонники «большой стратегии» считают, что Китай должен адаптироваться к новой роли большого государства. Глобальные (а не региональные) задачи требуют и соответствующей глобальной стратегии, построенной на активной защите национальных интересов, а не пассивном реагировании на внешние вызовы.

1.Сяоцзю У. Китай привык опираться только на собственные силы // Газета «Республика», – 1998. – №42. – С.5.

2.Гоуяоань Туньбао // State Council's Bulletin. – 1982. – №15. – Р.643.

3.Кэузи Эпибао. – 1987. – 8 февраля. – С.2.

4.Батенев В., Колибуров С., Тимофеев А. Особенности конверсии военного производства в Китае // Российский экономический журнал. – 1993. – №1. – С.82-88.

5.Евтушенко В. Нетипичный менеджмент в Китае // Персонал. – 2003. – №6. – С.84-85.

Получено 19.10.2006

УДК 332.145 : 58.26

А.С.ДУДОЛАД

ОАО «Харьковгоргаз»

## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕСУРС ЭНЕРГЕТИКИ ГОРОДА

Рассматривается технико-экономическое состояние энергетического комплекса Харьковского региона: источники и системы генерации, структура потребления энергоресурсов и проблемы качества жизни населения. Показаны роль и значение конкуренции на рынке услуг, энергосберегающих технологий и основные направления развития региональной энергетики.

По данным государственного прогноза [9], экономика страны на ближайшие 10-15 лет будет энергодефицитной. Это обстоятельство указывает на необходимость решения комплекса задач, в том числе и региональной энергетики: ввод объектов теплоэлектрогазообеспечения, строительство систем трубопроводов, создание надежной инфраструктуры (инфраструктуры жизни), обеспечивающих быт людей всем необходимым – далеко не полный перечень первостепенных задач любого региона.

По большому счету, все в мире сводится к получению и затратам энергии\*: «Есть баланс – замечательно. Он определяет качество нашей жизни. Одно дело – вы греете воду в кастрюле, как первобытный человек. Другое – подключаетесь к розетке и пользуетесь по полной программе: стираете, готовите, отапливаете жилище и многое другое. Если у вас достаточно электроэнергии, вы ощущаете качество жизни».

Достаточно важный вопрос региональной экономики – вопрос, как обезопасить себя с точки зрения энергии, как обеспечить необходимый уровень ее производства и потребления. Поэтому эту проблему пытаются решать на всех уровнях – от энергопроизводителей до административных властей. Ведь если мы хотим жить по современным стандартам, которые приняты во всем цивилизованном мире, мы должны направлять свои усилия для достижения сбалансированной экономики региона. И лучше это сделать сейчас, ведь чем дальше, тем энергия будет дороже в денежном выражении.

---

\*Из интервью с чл.-корр. РАН, директором института экономических исследований ДВО РАН проф. П. Минакером («Баланс энергетики – знак развития и качества жизни»).